

令和 2 年 度

災害対応特殊
消防ポンプ自動車
(CD—I型)

仕 様 書

長野市消防局

第1 総 則

- 1 この仕様書は、長野市消防局（以下「消防局」という。）が令和2年度に製作する災害対応特殊消防ポンプ自動車（CD-I型）（以下「車両」という。）の仕様について必要な事項を定めるものとする。
- 2 製作に供する材料は、強靱かつ耐久性に富む精選したものを使用し、この仕様書を十分に満足すること。
- 3 道路運送車両法（昭和26年法律第185号）道路運送車両の保安基準（昭和26年運輸省令第67号）及び緊急消防援助隊設備整備費補助金交付要綱に適合し、日本消防検定協会の受託試験及び鑑定に合格しなければならない。
- 4 車両は、消防用車両の安全基準検討委員会が定める「消防用車両の安全基準について」の項目を満足し、製造工場については品質管理システム（ISO認証取得）を構築していること。
- 5 ぎ装の委託
 - (1) 受注者は、無線機その他ぎ装の一部について、その特質上、専門的技術を必要とする場合、当該専門業者に委託することができる。
 - (2) 受注者は、この仕様書を満足するように前(1)の委託業者を監督し、その一切の責任を負うものとする。
- 6 打ち合せ
 - (1) 受注者は、契約後速やかに消防局と製作上の打ち合わせを行うこと。
 - (2) 仕様について疑義が生じた場合は、消防局と協議し、その指示に従うこと。
 - (3) この仕様書作成以降に、製品改良による性能の向上及び装置や器具等の工夫があれば、消防局と協議の上、積極的に採用すること。
 - (4) シャーシのモデルチェンジ及び構造上の理由で、やむを得ず仕様の変更を必要とする場合は、消防局と協議の上決定し、その指示に従うこと。
 - (5) 上記(3)及び(4)の変更に係る事項については、本仕様書の追加分として取り扱うものとする。

第2 契約時必要事項

- 1 受注者は、契約後速やかにシャーシ業者、無線等関連業者及び消防局と打合せを行うものとする。

2 図書等

(1) 承認図書

- | | |
|-------------------------|-----|
| ア 製作工程表 | 2部 |
| イ ポンプ諸元表 | 2部 |
| ウ 車体ぎ装5面図、電気配線図、キャブ内配置図 | 各2部 |

(2) 完成車の納入時提出

- | | |
|---------------|-----|
| ア ポンプ取扱い説明書 | 2部 |
| イ 各種資機材取扱い説明書 | 各2部 |
| ウ 受託試験合格書（写し） | 2部 |

エ	ポンプ性能試験成績表	2部
オ	工程写真	各2部
	*製作中各工程（シャーシ、組立中、塗装後）	
	*試験実施工程（車両転覆角度試験、車両重量実測試験、登坂走行試験、悪路瘦躯試験）	
カ	車両転覆角度実測証明書	2部
キ	車両重量実測証明書	2部
ク	圧縮空気泡消火装置性能評定試験合格証明書類	2部
ケ	圧縮空気泡消火装置性能評定合格プレート写し	2部

第3 仕様

1 シャーシ主要諸元

No.	項目	諸元
1	形状	3トン級キャブオーバー型ダブルシート消防専用シャーシ
2	駆動方式	4輪駆動
3	乗車定員	5名
4	全長	約5,950mm以下
5	全幅	約2,000mm以下
6	全高	約2,990mm以下
7	車両総重量	7,500kg未満
8	ホイールベース	2,000mm以上2,990mm以下
9	最小回転半径	約6.0m以下
10	消防用検定出力	103キロワット（140馬力）以上
11	エンジン種類	水冷4サイクル直列4シリンダディーゼルターボ付
12	燃料・タンク容量	軽油65リットル以上
13	オルタネーター	容量24V-80A以上
14	バッテリー容量	寒冷地仕様100Ah以上
15	空調	冷暖房エアコン
16	前照灯	LEDヘッドランプ
17	後退警報ブザー	解除スイッチ付き（ぎ装アンプ音声式活用可とする）
18	ドアロック方式	集中ドアロック式
19	サイドミラー	電動格納式、140mm以上（助手席ワイドビューミラー付）
20	スペアタイヤ	1本
21	キャブ床面	低床タイプ
22	安全装置	ABS
23	各種法規制	最新排出ガス規制及び騒音規制適合車とすること
24	ナビゲーション・CDプレイヤー	ナビゲーション（全国地図）地デジ付 AM/FMラジオ付CD/RW再生（ダッシュパネル設置）
25	電動式チルト装置	落下防止用の支え棒付
26	パワーウインド	運転席・助手席
27	リヤヒーター	
28	ETC車載装置取付け	セットアップ含む
29	ドライブレコーダー	富士ソフト(株)製 B8HD（セットアップ及び付属品等含む）
30	その他	寒冷地仕様（冬用ワイパーブレード等含む）とする

2 キャブ内外部

- (1) キャブ内の前部座席は2名乗車用とし、センター座席に替えて車両端末装置のモニター及び無線機のハンドセットを取り付けることができるよう、収納を兼ねた金属製の台座を設けること。また、台座は運転に支障のない大きさとする。
- (2) 呼吸器取付装置(クイックホルダー)を助手席に1式、後部座席の後方に3式の計4式を取付けるスペースを確保し、8リットル及び軽量6.75リットルボンベ付きの空気呼吸器と面体レギュレーターを取り付けられるようにすること。
- (3) 前部座席の上方に、消防無線機、サイレンアンプ、各種スイッチ類及びヒューズボックスを取り付けるスペース(スモールランプ連動点灯かつ単独スイッチ点灯照明灯付きオーバーヘッドコンソール)を設けること。
- (4) 前部座席の後部に、後部座席隊員用握り棒(2段式)を、運転席及び助手席に握り棒、手すり及びステップを設けること。なお、後部座席の握り棒(2段式)には、金属性S字管フックを10個以上取り付けること。また、握り棒には、収納ボックスを設けること。詳細等については、別途協議によるものとする。
- (5) 後部座席下部は、車両端末機本体を設置できる収納スペースとすること。
- (6) 左右サイドミラーステーは、障害物に接触した時に損傷しないよう回転式構造とすること。
- (7) ダッシュパネル付近の運転者が操作しやすい位置に、バッテリーメインスイッチを設けること。なお、バッテリーメインスイッチを「切」状態でも集中ドアロックを使用できるようにすること。
- (8) キャブ内後部の天井に、LED室内灯を取り付けること。なお、ドア開放連動点灯及び単独スイッチでの点灯ができるものとする。
- (9) キャブ内後部座席の上部空間の前方に、転落防止等の措置を講じた鉄棚を設けること。また、鉄棚下部面には、網メッシュで3分割のネットを設けること。
- (10) キャビン内における消防用資機材の収納位置及び方法等は、別途協議とする。
- (11) フロントバンパーに、LEDフォグランプを取付けること。
- (12) ヒューズボックス及び各操作スイッチには、名称及び容量を明記した銘板を取り付けること。
- (13) 前部座席の後方に、容量15リットル程度の金属製収納ボックスを2個取り付けること。
- (14) キャブ内天井部分に、外部無線用配線その他配線を通す配管(雑音防止及び配線保護配管)を配置し、防音及び断熱処理をしたうえ内張りを取り付けること。
- (15) フロントバンパー上部に、キャブ前面整備時の足場となるアルミ縞板等による滑り止めを取り付けること。また、フロントガラス上部に、握りフックを2ヶ所取り付けること。
- (16) キャブ左側面に、訓練用旗立て金具を設置すること。

3 ポンプ

- (1) インデューサー付ポリユート、又は2段バランスタービン等により規格放水圧力0.85メガパスカルで2立方メートル以上(A-2級以上)とすること。
- (2) 吸水口は、車両両側に、吸水ロスイベルエルボ付、口径75ミリメートルボールコック付を設置すること。
- (3) 中継吸水口は、車両両側に口径65ミリメートルのボールコック付を設置すること。
- (4) 放水口は、車両両側に前側を口径65ミリメートル(MCスイベル)後側65ミリメートル(MC)のボールコック付合計4口を常時設置可能な構造とすること。
- (5) 吸水管が両側板に円形に巻き収納して積載できる構造とし、コックは左右とも車両前方を「開」とすること。
- (6) すべての配管内に凍結防止のための排水装置を設けること。
- (7) 不凍液注入装置を車両左側の注入に便利な位置に設置すること。

- (8) ポンプの吐水により、エンジン冷却補助クーラー及びポンプミッション等を十分に冷却できる装置を設けること。なお、ポンプ運用中はタンク等へ水を循環させ下部への排水を抑える処置を施すこと。
- (9) PTO作動装置及び作動を確認できる表示ランプを、運転席の見やすい位置に設けること。
- (10) スロットルレバーは、左右両側の計器類等に配慮しやすい位置に設け、微調整が可能なこと。
- (11) 放水量約1立方メートル毎分のときにバルブを全開しても落水せず、1分以内に揚水完了するエゼクター装置を設けること。
- (12) 必要な部分に給油可能な注入装置を車体左側に設け、給脂はコックの切換えによりそれぞれの部分へ圧入するものとし、配管は、耐圧及び耐熱性のものとする。

4 真空ポンプ

- (1) 真空ポンプは、スペースの有効利用及び軽量化の観点から、原則として消火泡圧縮吐出装置のコンプレッサーから吐出される空気を利用して真空状態を形成するエゼクター方式真空発生装置とする。
- (2) 操作は、押ボタン式スイッチによるものとし、駆動装置は円滑に作動し、揚水完了後は自動的に停止すること。なお、真空性能は、吸管外端閉塞にて30秒以内に大気圧の84パーセント以上とする。
- (3) 自動揚水が不能であっても作動できる非常用の別系統スイッチを設けるものとする。また、真空装置本体が不能となっても揚水可能な予備装置を設けること。
- (4) 駆動装置及び作動の確認できる装置を、車両両側に設けること。
- (5) 自動揚水モニターを、車両両側に設置すること。なお、モニター装置により積算流量計、流量計、水量計等を一括して良好に確認できる仕様とすること。
- (6) 液晶モニターは視認性を考慮し、自動調光機能付で7.0型(インチ)以上とすること。また、液晶ディスプレイ両側面に一体となった液晶パネル操作用のパネルスイッチを設けること。
- (7) 寒冷地での操作を考慮し、液晶モニターは-30℃～60℃の範囲で使用可能なこと。

5 圧縮空気泡吐出装置(キャフス装置)

- (1) 装置は、公表性能の保証と品質確保を証明するために、第三者機関である日本消防設備安全センターによる評定試験に合格した装置とし、水ポンプ装置から送られてきた水を利用して混合器で作られた混合液にコンプレッサーを用いて圧縮空気を送り込み、配管内部で泡状にして発泡させ、少量の水で効率の良い泡消火ができるものとする。また、気水比が5～10倍の消火・火炎鎮圧用湿式泡(ウェット泡)と、16～20倍の延焼防止・残火処理用乾式泡(ドライ泡)の2種類の泡を、泡管鎗を用いることなく吐出でき、消火泡圧縮吐出装置は水ポンプ装置から高い圧力を受けても1.0メガパスカルに減圧される構造とする。
- (2) コンプレッサーは、迅速なメンテナンス対応を行えるよう、国産製品とする。
- (3) 混合装置は、圧縮空気流量を感知して自動的に泡原液量を調整して混合比を設定する電子式比例混合式とする。混合比は、液晶ディスプレイ内でワンタッチで変更でき、混合比の変更は放水中でも可能なものとする。また、泡吐出圧力については、操作性を考慮し、ポンプスロットル操作により泡圧力が0.3メガパスカル～1.0メガパスカル、ポンプ圧力が0.3メガパスカル～1.5メガパスカルの任意の圧力に無段階に調整できること。
- (4) 最大泡吐出量3,800リットル毎分以上とする。
- (5) 泡原液(クラスA)は国家検定合格品とし、ポンプ室内に交換容易なポリタンク(20リットル)式の原液容器を設置する。なお、消火作業中の泡原液の補給を容易に行えるよう、固定型の原液槽は設けないこと。また、吸液コックの操作で外部吸液と切替できること。
- (6) 本装置での泡消火作業は、ポンプ室左右前側の水ポンプ吐水口を使用し、コック操作により容易に泡放射と水放水の切替が可能な配管構造とする。なお、操作性及び誤操作防止のため、

消火泡吐出口を専用で設けないこと。

- (7) 圧縮空気泡吐出装置（コンプレッサー、混合装置等）は全てポンプ室内に収納し、収納ボックスや後部シャッターボックス等各ボックス内のスペースを減少させることなくホースや資機材を積載できること。
- (8) 水と泡原液のみを混合し、混合液のみの放射も可能な構造とすること。
- (9) 本装置の全ての操作は、容易かつ集中操作できるよう車体左右のポンプ操作用液晶ディスプレイで可能なこととし、パネルスイッチにて操作ができること。

6 小型水槽

- (1) 容量は、600 リットル以上とし、変形及び水漏れしないよう十分な強度を有すること。
- (2) オーバーフローパイプ及びドレンバルブを設けること。
- (3) 車両両側に、キャップ付タンク補水口（補給口）を設けること。
- (4) 水槽上部の点検に便利な位置に、点検口を設けること。天蓋は、蝶ネジ等で振動による脱落の恐れのない開閉構造とする。
- (5) 車両両側に電子水量計を設置すること。なお、両側にアクリル管水量計（赤色浮玉、バルブ及びドレンコック、ステンレス製防護枠付）を設置すること。
- (6) 材質については、永年使用を考慮し、腐食に強いFRP等の樹脂製とする。
- (7) 水槽内に電気式タンクヒーターを取り付け、オイルパンヒーターと同時に作動するよう配線し、夏季に作動停止可能な切り替えスイッチを設けること。なお、切換えスイッチは、照明点灯式で容易に作動確認ができるようにすること。
- (8) 水槽には、突発的な圧力上昇に対処できるドレン口等の破損防止装置を設けること。

7 バッテリーカバー

- (1) バッテリー収納ボックスはキャブ下部に設け、前面に二重ロック式の扉を設けること。
- (2) バッテリー2個は、上部電気配線可動のために、十分に余裕をもって収納できること。
- (3) バッテリー架台は、ローラー等を使用して点検時等に円滑に引出せる構造とし、固定及び解除が容易にできる構造とすること。
- (4) バッテリー接続配線は、バッテリーを引出した状態で余裕のある長さとする。
- (5) バッテリー端子周囲は、交換の際に工具等でショートすることの無いようゴムシート等で被覆すること。

8 電装機器取り付け関係

- (1) 車両の左右に無線機送受信器収納用ボックス等を設けることとし、詳細位置は契約後の打合せ時に協議する。
- (2) 内外切換えスイッチ付きの外部無線用防水スピーカーを設置すること。
- (3) 無線機及び車両端末装置を旧車両から載せ替えるために、消防局及び車両端末取り付け業者と打合せのうえ必要な措置をすること。なお、無線機及び車両端末載せ替えは、消防局の別発注とし、受注者の負担に含めない。
- (4) 外部無線用スピーカーには、音量調節機能を有すること。
- (5) 雑音防止の必要な機器については、全て雑音防止装置を設けること。

9 アンプ、サイレン及び赤色警光灯

- (1) 出力 50 ワット以上の警鐘音付サイレンアンプを、オーバーヘッドコンソールに取り付けること。
- (2) 標識灯及びモーターサイレン内蔵型の赤色警光灯を、十分な補強をしたキャブ上に、当該キャブから側方に突出することがないように設けること。

- (3) モーターサイレンのスイッチは、容量を十分に満たすリレーを介して、助手席にカバー付足踏みペダル式のもの設けるとともに、手押しボタン式スイッチを運転席及び助手席の2箇所に設けること。なお、モーターサイレンスイッチの作動は、サイレンアンプ本体の作動時のみ鳴動する構造とする。
- (4) 車両前部及び後部の2箇所左右対称に、警光灯と連動する赤色LED灯を一对ずつ取り付けること。なお、後部の赤色灯は、減光スイッチ及び消灯スイッチの機能を設けること。
- (5) 保護枠付路肩灯を、左右後輪前部付近にスモールランプ連動で点灯するよう設けること。
- (6) 車両ぎ装部分の左前部と後部に、手動式伸縮柱付きLED照明灯を設けること。
- (7) キャブ内後方天井に室内灯を取り付け、ドア開放連動点灯及び単独で点灯するスイッチを設け、夜間出動時に運転者の障害にならないよう遮へい措置をすること。
- (8) 助手席及び後部座席左右に、フレキシブルタイプのLEDマップランプを設けること。
- (9) 運転席から車両後端が容易に確認できるよう、スモールランプ連動の黄色LED確認灯を車両後端左右に取付けること。
- (10) キャブ後部にあるポンプ室の両側上部に、LED作業灯を取り付けること。

10 ホースカー及び積載装置

- (1) 加納式の電動アシスト付きホースカーを、車両後部に積載すること。
- (2) ホースカーは、65ミリメートルホースが8本以上積載できる容量とし、ホースカーの上部に枠を設け、落下防止マジックベルトを2本程度設けること。
- (3) ホースカーに、65ミリメートル管そう2本、逆接続用媒介金具一式及び二又分岐管を取り付けできる固定金具を設置すること。
- (4) ホースカーの引き手は、折りたたみ式でブレーキ装置付とすること。
- (5) 積載装置は、土埃等が舞い込まないように収納時に下部の隙間を塞ぐ構造の動力昇降架台とし、キャブ内に作動確認灯を設けること。
- (6) 積載装置の上部奥に収納スペースを設け、ボンベ収納等ができる構造とすること。また、積載装置奥側にも収納スペースを設けること。
- (7) ホースカーは、脱落防止措置を講ずるとともに、安全かつ迅速に操作できること。
- (8) 昇降作動スイッチは、ホースカーを降ろし引出す際に、シャッターとホースカーが接触しない高さまで開いた状態で操作可能となる位置に設けること。
- (9) ホースカーは、待機時に充電し易い構造とすること。

11 収納ボックス等

(1) 収納ボックス共通事項

- ア 収納物の重量に対して、十分な強度を確保すること。
- イ 収納ボックス内部側面は、扉部分を含め金属製収納物による損傷を防止するための保護措置をするとともに、下部は、水はけ及び資機材出し入れの摩擦等の利便性を考慮し、樹脂製の保護板を敷くこと。
- ウ 収納ボックス内に、スイッチ付き照明を設けること。
- エ サイドの扉は全面アルミシャッター式とし、閉めた状態で開放しないようにバーロック機構を設けること。また、開閉しやすいようにバーの上にエクステンションバーを設けること。
- オ 収容物固定用に、必要により適宜仕切り板、または固定バンド等を設けること。
- カ 洗浄後の水抜き用の穴を両端に設け、パイプ等で車両下方に排水するよう措置すること。
- キ 特に指定する場合を除き、すべての標準積載品及び附属品を固定して収納できるようにすること。
- ク 収納ボックス内で有効活用できる壁面部は、必要に応じてS字フック等が掛けられる鉄棒を設けること。詳細位置等については、別途協議するものとする。

(2) ポンプ上部収納ボックス

- ア ポンプ室上方に、左右貫通した積載品の収納スペースを設けること。
- イ 収納スペースの間口は、二重巻き 65 ミリメートル×20 メートルホースを立てて、5 本並べることができるサイズとすること。
- ウ 上部収納スペースは、スライドレールで手前に引き出せ、最後は斜めに固定できる構造とし、アルミ製のボックス等を固定できる構造とし、詳細等については、別途協議すること。
- エ 下部収納スペースは、持ち運び可能な取手付アルミ製ボックスを左右各 1 個設けることとし、詳細等については、別途協議すること。

(3) ポンプ室後部収納ボックス

- ア ポンプ室後部左右側面に、吸管収納ボックスを設けること。
- イ 吸管は、左右の各吸水口に取り付けた状態で収納できること。
- ウ 収納庫の扉は、ポンプ室と同様の、エクステンションバー付アルミシャッター製上方開きとする。

(4) リア収納ボックス

- ア ホースカー収納場所の上部は、予備空気ボンベ（8 リットルスチール及び 6.8 リットル軽量ボンベ）、コンパクトコーン及びその他必要資機材等を積載できる収納棚とすること。
- イ 積載品を、取り出しやすいよう工夫すること。
- ウ 扉は、エクステンションバー付アルミバーシャッター製とし、ホースカーを含め積載品を収納した状態で開閉できる上方開きとする。
- エ シャッター内の側面スペースに、金てこ、おの、剣先スコップ及びスタンドパイプ等を固定収納することとし、詳細については、別途協議すること。

(5) 車両上部収納スペース

- ア 車両上部右側に、蓋付アルミ製ボックスを設け、65 ミリメートル×20 メートルホース 10 本を二重巻きの状態で積載し、更にその他の資機材を収納できるものとする。なお、大きさ等については、別途協議すること。
- イ 車両上部の外枠には、転落防止の手摺を設けること。
- ウ 車両の上部へ昇降するための折りたたみステップ、及びはしご等を、車両両側及び後部に合計 3 ヶ所設けることとし、安全な昇降に必要な場所には、手摺を設けること。

12 3連はしご及び積載装置

- (1) 車両上部に、3連はしごを積載すること。
- (2) はしご取り付け装置は、引出回転式昇降装置とすること。
- (3) はしご昇降装置には、ロック機構等の安全装置を取り付けること。
- (4) 安全装置として、引出した状態でなければキャブチルトスイッチを操作しても作動しないよう、キャブチルト用インターロックを設けること。

13 その他

- (1) リアタイヤフェンダーとタイヤとの空間は、トリプルチェーン装着時に両腕が容易に入るようスペースを確保すること。
- (2) 車両最後部は、登坂路に差し掛かったときに、接触しないよう有効なデパーチャーアングルを確保し、車両後端を斜めに切り上げること。
- (3) 後輪タイヤ後部には、泥及び埃等の巻上げと、ホースカーボックス内への侵入を防ぐため、右タイヤ、及び左タイヤ後部一面に、ゴム製等のマットガード設けること。
- (4) 吸管とディスクストレーナーを取り付ける部分は、容易に脱着できるよう、消火栓媒介を設置すること。

第4 取り付け品等

1 取付品

品名	数量	形式及び規格
アワーメーター	1個	
サイドバイザー	4枚	ステンレス
オイルパンヒーター	1式	
マッドガード	2組	前輪・後輪各1組
ナンバープレート枠	2式	
ナビゲーション・CDプレイヤー	1式	ナビゲーション(全国地図)地デジ付 AM/FMラジ オ付CD/RW再生
フォグランプ	2個	LED
ポンプ圧力計	2式	液晶モニター一体型
ポンプ連成計	2式	液晶モニター一体型
エンジン回転計	1個	
エンジン油温計	1個	
電子流量計	2式	液晶モニター内一括監視(左右に表示)
積算流量計	2式	液晶モニター内一括監視(左右に表示)
水量計	2式	液晶モニター内一括監視(左右に表示)
不凍液注入装置	1式	
吸管	2式	呼称75・10m以上(大阪ゴム LF-RS)
吸口ストレーナー	2個	
吸管ストレーナー付ちりよけ籠	2式	吸管取り付け用町野式 吸管ロープ付き (16SKGF3P)
放口用媒介金具	4個	MCスリーブ(ANS-65MC)×2、MC(AN-65MC)×2
はしご昇降装置	1基	手動引出し回転式
動力付ホースカー昇降装置	1基	加納式ホースカー収納
標識灯付散光式LED警光灯	1式	スピーカー・モーターサイレン部防雪カバー付 1355mm(大阪サイレン NF-ML-VK2M-LA2)
電子サイレンアンプ	1式	専用マイク付(大阪サイレン TSK-D152、MC-D1L型付)
モーターサイレン	2個	警光灯内蔵型防雪カバー付
前部赤色LED灯	2個	大阪サイレン LFA-200
後部LED赤色警光灯作業灯一体	2個	大阪サイレン LFIA-300 専用プロテクター付
作業灯	2個	側面各1灯(MYSW-L1440H-W)
マップランプ	3灯	LED、隊長席、後部座席左右
室内照明灯	1灯	LED、保護枠
伸縮式照明灯	2式	LED投光器(MYSP-75LP)
計器類確認用作業灯	2灯	
消防章	1個	車両フロント
空気呼吸器取り付け装置	4基	クイックホルダー(助手席1、後部座席3)
タンクヒーター	1式	接続プラグ運転席外側下部(10mコード付)

2 標準積載・附属品

品名	数量	備考
スタッドレスタイヤ	7本	ホイール付き
タイヤチェーン	2組	トリプル、シングル各1組

工具箱	1箱	車両用工具付
愛車セット	1式	
非常信号灯	2灯	LED合図灯(LE-60 56cm)
フロアマット	1式	前後部席
緊急停止板	1個	
予備ヒューズ	1式	2セット分
ディスクストレナー	1個	スーベルタイプD75S又はクイックキャッチャー
吸管まくら木	2個	本体ゴム製
吸管ロープ	2本	10mm×15m ビニロン金剛打ち 同等品可能
中継口用	2個	65mmメスネジ×65mm差込メス町野式
消火栓媒介金具	2個	75mmメスネジ×65mm差込メス町野式
逆延長用媒介金具	1個	65mmメスメス・65mmオスオス2個セット
媒介金具	1式	町野式(50mmメス×65mmオス、65mmメス×50mmオス)
吸管用ロープ引上げ式消火栓媒介	1個	75mmメスネジ×65mm差込メス町野式
消火栓開閉器	1式	地上式用1・地下式用1、リアサイドボックス収納
吸管スパナ	2本	リアサイドボックス収納
管そう	2本	65mm用(YONE スーパーストリーム)
ノズル	2個	可変噴霧ノズル23mm(YONE ダブコンマークII)
ストレートノズル	1式	20・23・26mm
とび口	2本	車両左後方上部取り付け
スタンドパイプ	1本	
剣先スコップ	1本	金属製柄
金てこ	1本	長さ1m程度
ホースカー	1式	電動アシスト、ブレーキ、枠付(TS-R120)
三連はしご	1脚	ステンレス製(関東梯子 KHFL-SIW87) 梯子クレーン救出用金具付及び動滑車2個付
車輪止め	2個	ゴム製、車両取付け
消火器	1本	自動車用(ABC粉末6kg型)
ポンプ工具	1式	ガラスボール回し、オイルサクシヨンガン
双口接手(マルチボールバルブ)	1個	ホースカー用1(WB-65MC)
消防用ホース	30本	呼称50mm赤色10本、65mm白色20本 (耐圧1.6MPa、2019年以降製造品)
ホースブリッジ	2個	寒冷地仕様ゴム製(大阪ゴム CB450)
ワイヤー	2式	牽引用 ワイヤー用S級シャックル3t用4個付
弁慶(小)	1本	リアサイド収納ボックス
斧	1本	樹脂柄
チェーンソー	1式	替刃、工具付(KIORITZ CS357)
掛矢	1個	収納位置協議
大ハンマー	1個	リアサイドボックス収納
特殊ノズル50mm用	2式	YONEクアドラフオグノズル
特殊ノズル50mm用	2式	キャフス用ノズル エコファイター
照明器具	1式	LED投光装置・三脚・漏電遮断器付防雨型コードリール・発電機(EU9i)
空気呼吸器	4式	29.4Mpa対応、ボンベ4本付、ボンベはテールカバー付で「F-389」と打刻と同等の方法で表示 (シゲマツ A1-12、ライフゼム 530C-III)
バーチカルストレッチャー	1式	アウトースキッド付

車両ドアロック解除器具	1式	アクロック
消防用ホース結合金具離脱器	2式	50ミリ用 65ミリ用 各2 (イージークリッカー)
ホースバック	2	φ65mmホース3本及び二又分岐金具収納、消防局名入 (ライズ 汎消式ホースバック)
プライバシースクリーン	3式	幅2.5m×高さ1.5m 2枚、幅5.9m×1.8m 1枚 (FS. JAPAN クイックプライバシーシートV3、BIG)
コンパクト伸縮式コーン	5個	使用時 320mm×700mm×35mm、LED灯付
トランジスタメガホン	1式	電池、携行ホルダー付 (ノボル TS-533L, NZ-303B)
充電式ライト	3式	LED (ファイアバルカン 071F)
工具及び工具箱 (JIS規格品)	1式	カギレンチセット、コンビネーションレンチセット、両口スパナセット、ソケットレンチセット、+・-ドライバー3種類、ペンチ、プライヤー、ロックアッププライヤー、絶縁ハンドルボルトカッター、5本組柄付やすり、六角棒レンチセット (ボールポイント付)、ラジペンチモンキスパナ 大 中
補修用塗料	1式	消防朱色、シルバー、各1個 缶入り
予備灯火類	1式	ぎ装関係1台分
高圧洗浄機	1式	吐出量 330L/h、吐出圧力 7.5Mpa、100V仕様 (水道接続用アタッチメント含付)
泡薬剤 (クラスA)	4缶	国家検定合格品 20リットル
訓練用泡薬剤	2缶	10リットル

第5 塗装等

1 外部塗装

- (1) 車体の塗装は、鋼板部の完全な錆落としの上、各部完全な防錆加工を施し、組み立てた後に再度防錆処置を施し、ウレタン及びアクリル塗装の艶出しを行うこと。
- (2) 指定する以外の車体の塗装は、フロントバンパーを含め赤色 (法定色) とすること。
- (3) 車両下部は、塩化カルシウムによる塩害を防止するための防錆塗装を施すこと。
- (4) キャビン内部は、シャシメーカー標準色とする。
- (5) ステンレス板、メッキ加工以外は、全て塗装すること。
- (6) 資機材収納ボックス内部は、シルバー色で塗装すること。
- (7) その他、特に指定のない部分は、原則として、黒色の塗装をすること。なお、各種配管は動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令に基づき塗装すること。

2 次に掲げる部分には、良質のメッキを施すこと。

- (1) 各操作レバー類
- (2) 各計器、取手及び欄及び止金具等

3 次のとおり文字を記入すること。

- (1) キャブ両面に左書き、白色、丸ゴシック体で「長野市消防局」と130mm四方の文字を記入すること。
- (2) 後部シャッター面に「長野市消防局」、及び「NAGANO F. D. 」と紺色で、また各シャッター面には、当局が指定する図柄等をカッティングシール等で記入すること。
- (3) 標識灯に、「若穂分署」と記入すること。
- (4) 資機材貼付用に、カッティングシール等で「若穂分署」を必要枚数作成すること。

- (5) 車両フロント右パネル（運転席側）付近に「若穂1」と概ね10センチの大きさの白カッティングシールで表示すること。
- (6) 車両寸法表示板を作成し、ダッシュボードに取り付けること。
- (7) 各種レバー、コック、バルブ及びスイッチ等には、操作を表示する表示等を取り付けること。
- (8) 燃料給油口付近には、見やすい位置に油種名を表示すること。
- (9) 若穂分署で指定するデザイン、記入文字をカッティングシールにより作成貼付すること。名称等詳細については、別途打合せとすること。
- (10) 車両後部に、赤色再帰反射テープを貼付するものとし、詳細については協議とする。

4 次のとおり対空表示を記入すること。

- (1) キャブ上に、「長野穂P」と丸ゴシック体で耐久性のある黄色反射材で記入すること。
- (2) 文字の大きさは、一辺が50センチメートル以上の正方形で表示できる最大限の大きさとする。
- (3) 文字の太さは、概ね正方形一辺の10分の1、アルファベット8分の1で体裁のよい太さとし、文の間隔は、上下を概ね15センチメートル以上あけること。
- (4) 詳細については、中間検査時に指示するものとする。

第6 検査

- 1 検査は、中間検査及び完成検査を実施するものとし、各検査を受けようとするときは、30日前までに消防局に連絡するものとし、不備指摘事項は、再検査を行う。
- 2 検査の際に、構造的に視認できない部分については、ぎ装工程写真で確認する。
- 3 中間検査は、工程に基づき実施する。また、「消防用車両の安全基準について」を満足しているかの検証の為、検査時に悪路走行検査、重量実測検査、登坂走行検査、転覆角度実測検査を併せて行う。
- 4 完成検査は、本仕様書に基づき、次の検査を実施する。
 - (1) シャーシ及びぎ装の検査
 - (2) 付属品の員数及び機能検査
 - (3) 走行試験
 - (4) その他
- 5 検収は、本仕様書及び承認図に基づき総合的に実施する。
- 6 製作にあたって、技術変更を要する場合及び疑義のある場合は、随時消防局と協議し、承認を得た場合のみ仕様を変更することができる。

第7 納期

令和3年3月19日までとし、納入場所は松代消防署若穂分署とする。

第8 保証

- 1 車両本体の保証期間は、納入日から起算して1年間とする。
- 2 新規納入した車両積載品のうち、特に指定のないものの保証期間は、納入日から起算して1年間とする。
- 3 保障期間内に生じた故障、塗装・メッキ類等のごく一般的な亀裂、剥離及びサビ等を含む不具合については、受注者の負担で速やかに修理すること。また、設計又は材質の不備に起因すると認められる不具合箇所については、前述1及び2に関わらず無償で改修すること。

第9 その他

- 1 自賠償保険料、重量税、リサイクル預託金及び緊急自動車の指定を含む新規登録諸費用は、受注者の負担とする。
- 2 保証期間は、特に定めのある場合を除き、納入後12ヶ月間とし、1ヶ月点検又は1,000キロ点検に伴うオイル交換等の費用を含むものとする。
- 3 車両の燃料は、満タンにして納車すること。
- 4 消防局の指定する消防車両（積載品を含む）の抹消手続き及び処分等を行うこととし、詳細は別途指示する。なお、手続き等にかかわる費用は、受注者の負担とする。
- 5 車両納入後、消防局の指示により、機器取扱い説明指導を実施すること。
- 6 本仕様書に記載がない場合であっても、メーカーが公表した標準ぎ装は、全て施すこと。
- 7 車両の製作及び移動にあたっては、事故防止に万全の注意を払うこととし、万一事故が発生した場合は、直ちに消防局に連絡し、その指示に従うこと。